



**Analisis Tingkat Kesiapan Penerapan *E-Learning*  
Menggunakan *E-Learning Readiness* Pada Universitas Bina  
Darma Palembang**

**SKRIPSI**

**Afri Wira Prakarsyah**

**161410125**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS BINA DARMA**

**PALEMBANG**

**2020**



**Analisis Tingkat Kesiapan Penerapan *E-Learning*  
Menggunakan *E-Learning Readiness* Pada Universitas Bina  
Darma Palembang**

**Afri Wira Prakarsyah  
161410125**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2020**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Analisis Tingkat Kesipan Penerapan E-Learning  
Menggunakan E-Learning Readiness Pada Universitas Bina  
Darma**

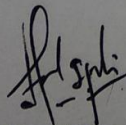
**AFRI WIRA PRAKARSYAH**

**161410125**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

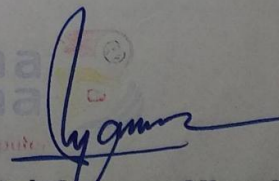
**Palembang, 14 September 2020**  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
Dekan,

Pembimbing



**Ahmad Syazili, M.Kom.**

Universitas Bina  
Darma  
Fakultas Ilmu Komputer



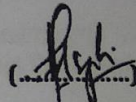
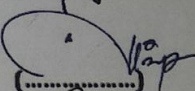
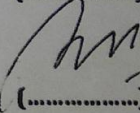
**Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Analisis Tingkat Kesipan Penerapan E-Learning Menggunakan E-Learning Readiness Pada Universitas Bina Darma" Oleh "Afri Wira Prakarsyah", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Senin tanggal 14 September 2020.

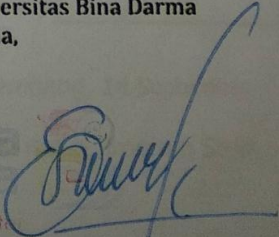
### Komisi Penguji

1. Ketua : Ahmad Syazili, M.Kom.
2. Anggota : Muhamad Ariandi, M.Kom
3. Anggota : Novri Hadinata, M.Kom.

  
(.....)  
  
(.....)  
  
(.....)

**Mengetahui,**  
Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
Ketua,

Universitas Bina Darma  
Fakultas Ilmu Komputer

  
**Dr. Edi Surya Negara, M.Kom.**

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Afri Wira Prakarsyah

NIM : 161410125

Dengan ini Menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan kedalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian Surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagai mestinya.

Palembang,

Yang membuat pernyataan,



AFRI WIRA PRAKARSYAH

161410125

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

**Motto :**

*“ Maju terus pantang menyerah”*

*“ Allah akan meninggikan beberapa derajat orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang berilmu pengetahuan”*

(Q.S. Al Mujaadilah 11)

**Kupersembahkan Untuk :**

- Kedua orang tuaku tersayang, kakak, adikku tercinta Serta semua keluargaku yang lainnya
- Dosen Pembimbing Skripsiku yang Terhormat
- Para Pendidik yang terhormat
- Sahabat terbaik dan Almamaterku

## **ABSTRACT**

*E-Learning Readiness is a measurement of the level of readiness to the E-Learning system. The purpose of this study is as an evaluation of the implementation of E-Learning based on the level of readiness at Bina Darma University. This research method uses questionnaires based on the E-Learning readiness (ELR) model of Aydin & Tasci with its assessment scale using a likert scale consisting of 24 questions grouped into four factors. These factors are Technology, Innovation, Human, And Self-Development. The results of the study showed that the overall rating for each score factor is 4.23 on human factors which means that ready implementation of E-Learning can be continued, technology factor of 4.19, self-development factor 4.14 and innovation factor of 3.88. The lowest ELR score is found in the Innovation factor of 3.88. This is due to the lack of socialization or learning about adapting changes (innovations) regarding lectures and the openness to such reforms or the application of lecture systems using E-Learning at Bina Darma University Palembang.*

**Keywords :** *E-Learning Readiness, Model Of Aydin & Tascii*

## ABSTRAK

*E-Learning Readiness* adalah pengukuran tingkat kesiapan terhadap sistem *E-Learning*. Tujuan penelitian ini adalah sebagai evaluasi dari pengimplementasian *E-Learning* berdasarkan tingkat kesiapan pada Universitas Bina Darma. Metode Penelitian ini menggunakan kuesioner berdasarkan model *E-Learning* readiness (ELR) Aydin & Tasci dengan skala penilaiannya menggunakan skala likert yang terdiri dari 24 pertanyaan yang dikelompokkan dalam empat faktor. Faktor-faktor tersebut yaitu Teknologi, Inovasi, Manusia, Dan Pengembangan Diri. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dinilai secara keseluruhan untuk tiap faktor skor yaitu sebesar 4,23 pada faktor manusia yang artinya telah siap penerapan *E-Learning* dapat dilanjutkan, faktor teknologi sebesar 4,19, faktor pengembangan diri 4,14 dan faktor inovasi sebesar 3,88. Nilai skor ELR terendah terdapat pada faktor Inovasi sebesar 3,88. Ini disebabkan karena kurangnya sosialisasi atau pembelajaran mengenai pengadaptasian perubahan (inovasi) mengenai perkuliahan dan adanya keterbukaan terhadap pembaharuan tersebut atau penerapan sistem perkuliahan menggunakan *E-Learning* pada Universitas Bina Darma Palembang.

**Kata Kunci:** *Tingkat Kesiapan E-Learning, Model Aydin & Tascii*



## KATA PENGANTAR

### **Assalamu'alaikum Wr.wb**

Puji Syukur saya ucapkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa Karena berkat rahmat dan ridho-nyalah penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “**Analisis Tingkat Kesiapan Penerapan E-Learning Menggunakan E-Learning Readiness Pada Universitas Bina Darma**” Tepat pada waktunya.

Dalam penulisan Skripsi ini penulis menyadari bahwa masih sangat banyak terdapat kesalahan karena keterbatasan, akan tetapi penulis telah berusaha sebaik mungkin dalam menyelesaikan Skripsi ini. Berkat dorongan serta bimbingan dari semua pihak kesulitan tersebut dapat diatasi. Selanjutnya kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu **Sunda Ariani, M.Pd.,M.M.** Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak **Dedy Samsuar, Ph.D,** Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma Palembang.
3. Bapak **Dr. Edi Surya Negara, M.Kom,** Selaku Kaprodi Sistem Informasi Universitas Bina Darma Palembang.
4. Bapak **Ahmad Syazili, M.Kom** Selaku Dosen Pembimbing Akademik Sekaligus Pembimbing Skripsi Saya yang telah memberikan bimbingan, masukan dan motivasi serta telah menyediakan waktu kepada saya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.
5. Para Dosen pengajar Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma Palembang yang telah memberikan dan mengajarkan ilmu-ilmu yang bermanfaat bagi saya.
7. Ayah “**Wahyudi**” dan bu “**Ratna Kustiah**” yang kusayangi dan kucintai yang telah memberikan dukungan moril maupun material, dan memberikan cinta serta doanyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Kedua adik-adikku “**Dinda Adira Sari**” dan “**Akbar Wirayuda**” yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada saya.

10. **Myra Astria** yang tiada lelah memberikan semangat dan bantuannya kepada penulis.

11. Sahabat-sahabatku (teman seperjuangan Sistem Informasi angkatan 2016) serta teman-teman saya yang selalu mensupport saya dalam menyelesaikan skripsi ini terutama untuk, Thio, Nima, Romi, Bani, Lecan, Berli, Anggi, Dicky dan wahyu.

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b><i>ABSTRACT</i>.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>Bab I .....</b>	<b>1</b>
<b>Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan .....	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.3 Bahan.....	7
1.4.4 Metode Penelitian.....	7
1.4.5 Metode Pengumpulan Data.....	7
1.5 Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II.....</b>	<b>9</b>

TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tinjauan tentang Objek Penelitian.....	9
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 Pengertian E-Learning.....	13
2.2.2 Pengertian E-Learning Readiness .....	14
2.2.3 Model Aydin &Tascii.....	15
2.2.4 Uji Validitas .....	16
2.2.5 Uji Realibiitas.....	17
2.3 Konsep Dasar Kesiapan ( <i>Readiness</i> ).....	17
2.3.1 Definisi Kesiapan.....	17
2.3.2 Prinsip-Prinsip Kesiapan .....	18
2.3.3 Jenis-Jenis Kesiapan.....	18
2.4 Penelitian Sebelumnya .....	19
BAB III .....	21
METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1 Lokasi Penelitian.....	21
3.2 Metode Penelitian yang Digunakan .....	21
3.3 Jenis dan Model Penelitian.....	21
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	23
3.5 Instrumen Pengumpulan Data.....	23
3.6 Metode Analisis Data.....	24
3.7 Populasi dan Sampel.....	26
3.7.1 Populasi .....	26
3.7.2 Sampel.....	26
3.8 Definisi Operasional Variabel .....	27
3.9 Uji Validitas .....	27

3.10 Uji Reliabilitas .....	29
3.11 Kerangka Berfikir.....	30
BAB IV.....	32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Hasil .....	32
4.1.1 Hasil Kuesioner.....	33
4.2 Pembahasan.....	37
4.2.1 Hasil Kuesioner Variabel (X1) Faktor Teknologi.....	37
4.2.2 Hasil Kuesioner Variabel (X2) Faktor Inovasi .....	38
4.2.3 Hasil Kuesioner Variabel (X3) Faktor Manusia.....	39
4.2.4 Hasil Kuesioner Variabel (X4) Faktor Pengembangan Diri .....	40
4.2.5 Hasil Skor ELR Kuesioner Dosen .....	41
4.2.6 Hasil Skor ELR Kuesioner Jurusan Ilmu Komputer .....	42
4.2.7 Hasil Skor ELR Jurusan Ekonomi dan Bisnis .....	44
4.2.8 Hasil Skor ELR Jurusan Teknik.....	45
4.2.9 Hasil Skor ELR Kuesioner Jurusan Psikologi.....	47
4.2.10 Hasil Skor ELR Kuesioner Jurusan Ilmu Komunikasi .....	48
4.2.11 Hasil Skor ELR Kuesioner Jurusan Keguruan Ilmu Pendidikan dan Bahasa .....	50
4.2.12 Hasil Skor ELR Kuesioner Jurusan Vokasi .....	51
4.2.13 Hasil Skor ELR Kuesioner <i>E-Learning Readiness</i> .....	53
4.3 Analisis Tingkat Kesiapan <i>E-Learning</i> Berdasarkan <i>E-Learning Readiness</i> menggunakan Model Aydin & Tascii .....	54
4.3.1 Tingkat Kesiapan Dosen.....	54
4.3.2 Tingkat Kesiapan Jurusan Ilmu Komputer .....	54
4.3.3 Tingkat Kesiapan Jurusan Ekonomi dan Bisnis.....	55

4.4.4 Tingkat Kesiapan Jurusan Teknik.....	55
4.4.5 Tingkat Kesiapan Jurusan Psikologi .....	55
4.4.6 Tingkat Kesiapan Jurusan Ilmu Komunikasi .....	56
4.4.7 Tingkat Kesiapan Jurusan Keguruan Ilmu Pendidikan dan Bahasa .....	56
4.4.7 Tingkat Kesiapan Jurusan Vokasi .....	56
4.4.8 Tingkat Kesiapan ELR Secara Keseluruhan .....	57
4.4.9 Peningkatan Skor ELR untuk Faktor Teknologi, Inovasi, dan Pengembangan Diri .....	57
BAB V .....	59
KESIMPULAN.....	59
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran .....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Logo Universitas Bina Darma .....	11
<b>Gambar 2.2</b> Struktur Organisasi Universitas Bina Darma.....	12
<b>Gambar 3.1</b> Skala Aydin & Tascii .....	25
<b>Gambar 3.2</b> Kerangka Pemikiran.....	30
<b>Gambar 4.1</b> Grafik Hasil Kusioner Dosen .....	41
<b>Gambar 4.2</b> Grafik Hasil Kusioner Jurusan Ilmu Komputer .....	43
<b>Gambar 4.3</b> Grafik Hasil Kusioner Jurusan Ekonomi dan Bisnis .....	44
<b>Gambar 4.4</b> Grafik Hasil Kusioner Jurusan Teknik .....	46
<b>Gambar 4.5</b> Grafik Hasil Kusioner Jurusan Psikologi.....	47
<b>Gambar 4.6</b> Grafik Hasil Kusioner Jurusan Ilmu Komunikasi.....	49
<b>Gambar 4.7</b> Grafik Hasil Kusioner Jurusan Keguruan Ilmu Pendidikan dan Bahasa .....	50
<b>Gambar 4.8</b> Grafik Hasil Kusioner Jurusan Vokasi.....	52
<b>Gambar 4.9</b> Grafik Hasil Kusioner Seluruh Jurusan.....	53

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b>	Faktor ELR dari model ELR Aydin &Tasci yang telah disesuaikan.	22
<b>Tabel 3.2</b>	Keterangan Skala Likert.....	23
<b>Tabel 3.3</b>	Rentang Nilai dan Kategori Model ELR Aydin&Tasci .....	26
<b>Tabel 3.3</b>	Hasil Uji Validitas X1 (Faktor Teknologi).....	28
<b>Tabel 3.4</b>	Hasil Uji Validitas X2 (Faktor Inovasi) .....	28
<b>Tabel 3.5</b>	Hasil Uji Validitas X3 (Faktor Manusia) .....	28
<b>Tabel 3.6</b>	Hasil Uji Validitas X4 (Faktor Pengembangan Diri) .....	28
<b>Tabel 3.7</b>	Hasil Uji Realibitas .....	29
<b>Tabel 4.1</b>	Daftar Responden.....	32
<b>Tabel 4.2</b>	Hasil Kusioner.....	33
<b>Tabel 4.3</b>	Hasil Kusioner Variabel X1 (Faktor Teknologi).....	37
<b>Tabel 4.4</b>	Hasil Kusioner Variabel X2 (Faktor Inovasi) .....	38
<b>Tabel 4.5</b>	Hasil Kusioner Variabel X3 (Faktor Manusia) .....	39
<b>Tabel 4.6</b>	Hasil Kusioner Variabel X4 (Faktor Pengembangan Diri) .....	40
<b>Tabel 4.7</b>	Hasil Kusioner Dosen.....	41
<b>Tabel 4.8</b>	Hasil Skor ELR masing-masing Faktor (Dosen).....	42
<b>Tabel 4.9</b>	Hasil Kusioner Jurusan Ilmu Komputer .....	42
<b>Tabel 4.10</b>	Hasil Skor ELR masing-masing Faktor (Ilmu Komputer).....	43
<b>Tabel 4.11</b>	Hasil Kusioner Jurusan Ekonomi dan Bisnis.....	44
<b>Tabel 4.12</b>	Hasil Skor ELR masing-masing Faktor (Ekonomi dan Bisnis) .....	45
<b>Tabel 4.13</b>	Hasil Kusioner Jurusan Teknik.....	45
<b>Tabel 4.14</b>	Hasil Skor ELR masing-masing Faktor (Teknik).....	46
<b>Tabel 4.15</b>	Hasil Kusioner Jurusan Psikogi .....	47
<b>Tabel 4.16</b>	Hasil Skor ELR masing-masing Faktor (Psikologi) .....	48
<b>Tabel 4.17</b>	Hasil Kusioner Jurusan Ilmu Komunikasi .....	48
<b>Tabel 4.18</b>	Hasil Skor ELR masing-masing Faktor (Komunikasi) .....	49
<b>Tabel 4.19</b>	Hasil Kusioner Jurusan Keguruan Ilmu Pendidikan dan Bahasa .....	50
<b>Tabel 4.20</b>	Hasil Skor ELR masing-masing Faktor (Keguruan Ilmu Pendidikan dan Bahasa).....	51



<b>Tabel 4.21</b> Hasil Kusioner Jurusan Vokasi .....	51
<b>Tabel 4.22</b> Hasil Skor ELR masing-masing Faktor (Vokasi).....	52
<b>Tabel 4.23</b> Hasil Kusioner Seluruh Jurusan .....	53
<b>Tabel 4.24</b> Hasil Skor ELR masing-masing Faktor (Seluruh Jurusan) .....	54